

# Next.js

Next.js es un **framework de React** para desarrollar **aplicaciones web modernas**. Está diseñado para ofrecer una experiencia de desarrollo optimizada con:

—

## ### ☐ Características clave

- \* **Rendering híbrido:** puedes usar \*Static Generation (SSG)\*, \*Server-Side Rendering (SSR)\* o ambos.
  - \* **Routing automático:** estructura de archivos = rutas.
  - \* **API Routes:** crea funciones backend directamente en tu app (sin necesidad de un servidor aparte).
  - \* **Optimización de imágenes:** con `next/image`.
  - \* **Soporte TypeScript integrado.**
  - \* **Built-in CSS y CSS Modules,** y soporte para Tailwind, Sass, etc.
  - \* **Despliegue fácil** en plataformas como **Vercel** (creado por los mismos autores de Next.js).
- 

Aquí tienes un **tutorial paso a paso para crear una web moderna con Next.js**, ideal si estás empezando desde cero.

—

## ## ☐ Tutorial básico: Web con Next.js

### ### ☐ Requisitos previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener instalado:

- \* [\[Node.js\]\(https://nodejs.org\)](https://nodejs.org) (recomendado: v18 o superior)
- \* [Git\(https://git-scm.com/\)](https://git-scm.com/)
- \* Editor de código (recomendado: [Visual Studio Code](#))

—

### ### 1. ☐ Crear proyecto con Next.js

Abre la terminal y ejecuta:

---

```
npx create-next-app@latest mi-web cd mi-web npm run dev
```

Esto:

- \* Crea una carpeta `mi-web`
- \* Instala todo lo necesario
- \* Inicia el servidor local en `http://localhost:3000`

—

### ### 2. □ Estructura del proyecto

```
``` mi-web/ |— pages/ → Páginas web (home, about, etc.) | |— index.js → Página principal ("/") | |— about.js → Otra página ("about") | |— public/ → Imágenes y recursos estáticos | |— styles/ → CSS global o módulos | |— components/ → Componentes reutilizables (crear tú mismo) | |— package.json → Dependencias y scripts ````
```

—

### ### 3. ☞ Editar la página principal

Abre `pages/index.js` y modifica el contenido:

```
```jsx export default function Home() {  
  
  return (  
    <main>  
      <h1>Bienvenido a mi web con Next.js</h1>  
      <p>Esta es una web moderna creada paso a paso.</p>  
    </main>  
  );  
} ```
```

### ### 4. □ Crear una nueva página

Crea el archivo `pages/about.js`:

```
```jsx export default function About() {  
  
  return (  
    <main>  
      <h1>Sobre nosotros</h1>  
      <p>Información adicional sobre el sitio.</p>  
    </main>  
  );  
} ```
```

Accede a ella en `http://localhost:3000/about`.

### ### 5. □ Añadir navegación entre páginas

Edita `pages/index.js`:

```
```jsx import Link from 'next/link';
```

```
export default function Home() {
```

```
  return (
    <main>
      <h1>Página principal</h1>
      <Link href="/about">Ir a Sobre nosotros</Link>
    </main>
  );
}
```

```
} ```
```

### ### 6. □ Estilos

Modifica `styles/globals.css` o crea módulos CSS específicos para cada componente.

Ejemplo en `styles/Home.module.css`:

```
```css .titulo {
```

```
  color: blue;
  text-align: center;
```

```
} ```
```

Y en tu página:

```
```jsx import styles from '../styles/Home.module.css';
```

```
<h1 className={styles.titulo}>Hola mundo</h1> ```
```

### ### 7. □ Desplegar en Vercel (gratis)

1. Crea una cuenta en [vercel.com](<https://vercel.com>)
2. Conecta tu repositorio de GitHub
3. Vercel detectará que es un proyecto Next.js y lo desplegará automáticamente.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**



Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=next.js>

Last update: **2025/05/13 02:11**